المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم الطالب :	
وزارة التعليم		رقم الجلوس :	
إدارة تعليم (بنين)		المــادة : علوم	الزمن : ساعتين
		الصف : ثاني متوسط	الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

السؤال	س 1	س 2	المجموع رقماً	المجموع كتابه	المصحح		التوقيع	
الدرجة				درجة فقط	المراجع		التوقيع	

٢٠

السؤال الأول : اجب عن الفقرات التالية :

أ. إختر الإجابة الصحيحة : درجتين لكل فقرة

✍ الجزء السائل من الدم .

1	البلازما	2	الهيموجلوبين	3	خلايا الدم البيضاء

✍ تركيب يُغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من اغلاقه ، والا اختنق الإنسان .

1	لسان المزمار	2	الكيموس	3	المعدة

✍ أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء ؟

1	العدسات	2	الشبكية	3	القرنيه

✍ أهم الغدد الصماء في جسم الانسان ، تقوم بالسيطرة على معظم النشاطات الحيوية .

1	الغدة النخامية	2	الغدة الزعترية	3	العدة الدرقية

✍ يحمل الأوكسجين في الدم :

1	خلايا الدم الحمراء	2	خلايا الدم البيضاء	3	اللمف

✍ ما الذي يتكوّن في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟

1	الهرمونات	2	الأجسام المُضادة	3	مسببات المرض

✍ في الصورة المقابلة : ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز أ ؟

1	الشجيرات العصبية	2	العصبونات	3	الشق التشابكي

✍ شخص فصيلة دمه O يمنح :

١	AB	٢	O	3	الكل

ب. اختر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : درجة لكل فقرة

{ الصفائح الدموية - البسترة - المفصل - الميلانين }

١	عملية تسخين السائل إلي درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها	
٢	مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة تعمل على اكساب الجلد لونه	
٣	أجزاء خلوية تُساعد على تجلط الدم	
٤	ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي	

السؤال الثانى :أجب عن القرات التالية :

٢٠

أ. اقرن محتويات العامود الأول مع ما يناسبها من العامود الثاني — درجة لكل فقرة

١	تهاجم البكتيريا و الفيروسات والأجسان الغريبة التي تغزو الجسم		( )	الغضروف
٢	اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة		( )	الاوردة
٣	تُحفز افراز الهستامين		( )	الحساسية
٤	يُغلف اطراف العظم		( )	الاخصاب
٥	الاوعية التي تُعيد الدم الي القلب		( )	كريات الدم البيضاء

ب. ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة . — درجة لكل فقرة

١	في الشهر الرابع من الحمل يمكن معرفة جنس الجنين	
٢	الفيتامينات الذائبة في الدهون يستطيع الجسم تخزينها	
٣	تقطيع الطعام بالأسنان يُعد مثالاً على الهضم الميكانيكي	
٤	من وظائف الدم : نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم الى الكليتين ليتم التخلص منها	
٥	عضلة القلب من العضلات الإرادية	

د. اجب عن الفقرات التالية :

السؤال الأول : عدد دورات الدم ؟ — ٣ درجات

١- .... ٢- .... ٣- ....

السؤال الثاني : عدد طبقات الجلد ؟ — ٣درجات

١- .... ٢- .... ٣- ....

السؤال الثالث : من الشكل التالي ، اكمل بيانات (الجهاز البولي) في الفراغ المُناسب — ٤ درجات

المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم الطالب : نموذج اجابه
وزارة التعليم		رقم الجلوس :
إدارة تعليم (بنين)		المـادة : علوم / الزمن : ساعتين
		الصف : ثاني متوسط / الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

السؤال	س 1	س 2	المجموع رقماً	المجموع كتابه	المصحح		التوقيع	
الدرجة				درجة فقط	المراجع		التوقيع	

السؤال الأول : اجب عن الفقرات التالية : ٢٠

أ. إختر الإجابة الصحيحة : درجتين لكل فقرة

✍ الجزء السائل من الدم .

1	البلازما	2	الهيموجلوبين	3	خلايا الدم البيضاء

✍ تركيب يُغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من اغلاقه ، والا اختنق الإنسان .

1	لسان المزمار	2	الكيموس	3	المعدة

✍ أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء ؟

1	العدسات	2	الشبكية	3	القرنيه

✍ أهم الغدد الصماء في جسم الانسان ، تقوم بالسيطرة على معظم النشاطات الحيوية .

1	الغدة النخامية	2	الغدة الزعترية	3	العدة الدرقية

✍ يحمل الأوكسجين في الدم :

1	خلايا الدم الحمراء	2	خلايا الدم البيضاء	3	اللمف

✍ ما الذي يتكوّن في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟

1	الهرمونات	2	الأجسام المُضادة	3	مسببات المرض

✍ في الصورة المقابلة : ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز أ ؟

1	الخلية العصبيه	2	الهرمونات	3	الشق التشابكي

✍ شخص فصيلة دمه O يمنح :

١	AB	٢	O	3	الكل

ب. اختر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : درجة لكل فقرة

{ الصفائح الدموية - البسترة - المفصل - الميلانين }

١	عملية تسخين السائل إلي درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها	البسترة
٢	مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة تعمل على اكساب الجلد لونه	الميلانين
٣	أجزاء خلوية تُساعد على تجلط الدم	الصفائح الدموية
٤	ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي	المفصل

٢٠

السؤال الثانى :أجب عن القرات التالية :

أ. اقرن محتويات العامود الأول مع ما يناسبها من العامود الثاني — درجة لكل فقرة

١	تهاجم البكتيريا و الفيروسات والأجسان الغريبة التي تغزو الجسم		(٤)	الغضروف
٢	اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة		(٥)	الاوردة
٣	تُحفز افراز الهستامين		(٣)	الحساسية
٤	يُغلف اطراف العظم		(٢)	الاخصاب
٥	الاوعية التي تُعيد الدم الي القلب		(١)	كريات الدم البيضاء

ب. ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة . — درجة لكل فقرة

١	في الشهر الرابع من الحمل يمكن معرفة جنس الجنين	√
٢	الفيتامينات الذائبة في الدهون يستطيع الجسم تخزينها	√
٣	تقطيع الطعام بالأسنان يُعد مثالاً على الهضم الميكانيكي	√
٤	من وظائف الدم : نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم الى الكليتين ليتم التخلص منها	√
٥	عضلة القلب من العضلات الإرادية	X

د. اجب عن الفقرات التالية :

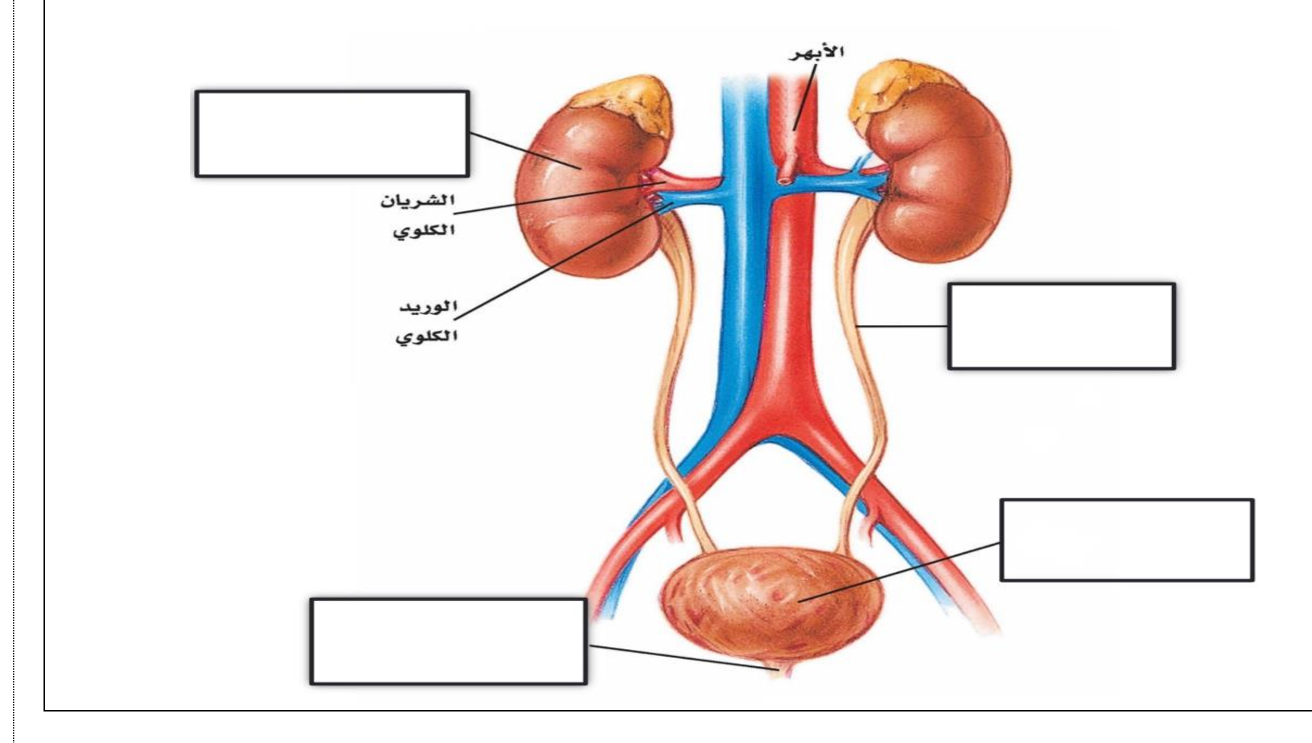
السؤال الأول : عدد دورات الدم ؟ — ٣ درجات

١- الدورة القلبية . ٢- الدورة الرئوية (الدورة الدموية الصغرى) ٣- الدورة الجسمية (الدورجة الدموية الكبرى)

السؤال الثاني : عدد طبقات الجلد ؟ — ٣درجات

١- البشرة . ٢- الأدمة ٣- الطبقة الدهنيه

السؤال الثالث : من الشكل التالي ، اكمل بيانات (الجهاز البولي) في الفراغ المُناسب — ٤ درجات



المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: علوم
وزارة التربية والتعليم		الصف ثاني متوسط
الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة جدة (بنات)		عدد الصفحات : 4
		الزمن : ساعتين

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثاني [للمادة علوم] لعام 1442 /1443هـ

30	ثلاثون درجة فقط

السؤال الأول :

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

1- يوجد في القلب :

ا_ حجرتين ب_ثلاثة حجرات ج_اربع حجرات د_حجرة واحدة

2-هي نوع من البروتينات تسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم:

ا_ الانزيمات ب_البكترياج_الفيروسات د_الفطريات

3-أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء :

أ_العظم الكثيف ب- الغضروف ج- السمحاق د –نخاع العظم

4-أين تحدث عملية الإخصاب :

أ – الرحم ب- المهبل ج- المبيض د – قناة البيض

5-فى الجهاز الهضمى عدة وسائل دفاعية منها:

ا_ اللعاب والانزيمات ب_ القلب ج_الرئتين د_ جميع ما سبق

6-تصنع الانزيمات في:

ا_ اللعاب ب_الامعاء الدقيقة ج_ المعدة د_ كل ماسبق

7-توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.

أ – المرفق ب- الرسغ ج- الجمجمة د – العنق

8-ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء..

أ – الانزيم ب- الخلايا الهدف ج- الهرمون د – اللعاب

9-عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:

ا_يموت ب_ يتجدد ج_ يلتهب د_لا يحدث شئ

10-الفم تبدأ فيه عملية الهضم:

ا_الميكانيكيب_الكيميائيج_كلاهماد_الامتصاص

11-أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:

أ – القوقعة ب- السندان ج- طبلة الاذن د – المطرقة

12-أين ينمو الجنين ويتطور:

أ – قناة البيض ب- المبيض ج- المهبل د – الرحم

13-هي انقباض العضلات الملساء في المريء لنقل الطعام في اتجاه المعدة:

ا_ التحلل ب_الامتصاص ج_الحركة الدودية د_الدائرية

14-ماذا يغلف اطراف العظام :

أ – الغضروف ب- الأوتار ج- الاربطة د – العضلات

15-أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين:

أ – الثالث ب- الرابع ج- الخامس د – السادس

تابع ←

16-اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات :
ا_ الشرايين ب_الاوردةج_الشعيرات الدموية د_ الاوعية اللمفية
17-المعدة تفرز حمض -------------------------فتقوم بالهضم الكيميائي:
أ_ الهيدروكلوريك ب_ الكربونيك ج_ النيتريك د_الكبرتيك
18-أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد :
أ – أ ب- ج ج- د د – ك
19-ماذا يسمى اتحاد البويضة و الحيوان المنوي :
أ – البلوغ ب- دورة الحيض ج- الاخصاب د – الاباضة
20-ما الذي يسبب الامراض المعدية :
ا_ الوراثة ب_ المواد الكيمائية ج_المخلوقات الحية د_التحسس
21-ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي :
أ_الاثني عشرب_االمعدةج_الامعاء الغليظة د_ الكبد
22-اي جزء من العين يقع عليه الضوء :
أ – العدسات ب- البؤبؤ ج- الشبكية د – القرنية
23-ماذا يسمى خليط الحيوانات المنوية والسائل:
أ – السائل المنوي ب- الخصية ج-الاوعية المنوية د – البربخ
24-اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض :
ا_ خلايا الدم الحمراء ب_خلايا الدم البيضاء ج_الصفائح الدموية د_الخلايا العصبية
25- اي الاعضاء التالية يتم فيها أمتصاص معظم الماء:
أ_الاثني عشرب_المعدةج_الامعاء الغليظة د_الكبد
26-عند تبخر العرق فان الجسم :
أ – يتسع ب- ينقبض ج- يبرد د – يسخن
27-الغدة التي تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي :
أ – الخصيتان ب- الدرقية ج-النخامية د – الكظرية
28- اين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن :
ا_ الشرايينب_الاوردة ج_ الشعيرات الدموية د_ الاوعية اللمفية
29-اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي :
أ_ الفم ب_المعدةج_الامعاء الغليظة د_الكبد
30- تتصف عضلات الأمعاء بانها :
أ – هيكلية ب- مخططة ج- ارادية د – ملساء

٤	أربع درجات فقط

السؤال الثاني :

ضعي صح أم خطأ امام العبارات التالية :

١ -الجلد والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي من خطوط الدفاع الأول ( )
٢ - يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم ( )
٣ -توجد الطبقة الدهنية في الجلد اعلى من البشرة ( )
٤ -الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكونفيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية( )

تابــع

ست درجات فقط	٦

السؤال الثالث :

أ-اذكري مثال على كل من :

١. الغدد الصماء:
....
٢. الهرمونات الانثوية:
....
٣. المنبهات :
....
٤. أمراض مزمنة غير معدية :
....

2

ب- أستخدمي الرسم للإجابة عما يلي :



الغدة التي تؤدي دوراً مهماً في تكيف الجسم مع الحالات الطارئة هي :	
مثال على مفصل رزي :	
أهمية خلايا الدم الحمراء :	
أهمية البروتينات :	

ج- عللي لما يأتي :

2

١ - لا تهضم المعدة نفسها بواسطة العصارة الحمضية الهاضمة :
....
٢ - ازدياد سمك بطانة الرحم :
....

أنتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق
معلمة المادة :